



MODELO 3D

MINIMA TENSION DE PERNOS, kN*		
Ø PERNO	PERNO A325	PERNO A490
1/2"	55	70
5/8"	80	110
3/4"	120	160
7/8"	170	215
1"	225	285
1 - 1/8"	250	350
1 - 1/4"	315	450

*Igual a 0.70 de la misma resistencia a tensión de los pernos

Nº rev.	Descripción de Revisión	Tipo	Fecha	Revisó
INHIERRO				
OBRA : 23042N				
Parque de la Cultura Llanera				
CONTIENE : MODELO 3D MALOKA				
CÁLCULO: Javier Morales			FECHA: 19.01.2024	
DETALLADO: Mariana Penagos			MEDIDAS EN: mm	
MODELO: Julio C. Ospina R.			ESCALA: INDICADAS	
DIBUJO: Darwin Herrera			REV. NUM	
PLANO Nº: 23042NM20				